

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR DETECTING, CHECKING AND STORING PROCESS DATA FROM AT LEAST TWO PROCESS STEPS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ÜBERPRÜFUNG UND SPEICHERUNG VON PROZESSDATEN AUS MINDESTENS ZWEI PROZESSSCHRITTEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION, DE VERIFICATION ET DE MEMORISATION DE DONNEES DE PROCESSUS PROVENANT AU MOINS DE DEUX ETAPES DE PROCESSUS

Publication

EP 3056994 A1 20160817 (DE)

Application

EP 16000315 A 20160209

Priority

DE 102015001567 A 20150210

Abstract (de)

Vorrichtung zur Erfassung, Überprüfung und Speicherung von Prozessdaten aus mindestens zwei Prozessschritten (1, 2, 3, 4), umfassend mindestens zwei Datenkreisläufe (7, 8, 9, 10), wobei jeder Datenkreislauf einem Prozessschritt zugeordnet ist, mit jeweils einer Informationsverarbeitungsvorrichtung (6) je Datenkreislauf mit einem Eingang für Prozessdaten sowie für ein gespeichertes Expertenwissen, einer Bearbeitungslogik für eine Verarbeitung der Prozessdaten mit dem gespeicherten Expertenwissen zu einem neuen Expertenwissen und einem Ausgang für das neue Expertenwissen sowie einer Speichereinheit (5) für eine Abspeicherung des neuen Expertenwissens aus allen Datenkreisläufen als gespeichertes Expertenwissen, wobei ein Zugang des gespeicherten Expertenwissens für alle Datenkreisläufe vorgesehen ist.

IPC 8 full level

G05B 13/02 (2006.01); **G06F 11/36** (2006.01); **G06N 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

G05B 13/028 (2013.01); **G05B 2219/23253** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008062830 B3 20100722 - CEREBRIX GMBH [DE]
- DE 4333286 A1 19940428 - FORD WERKE AG [DE]
- DE 19751273 A1 19990527 - SIEMENS AG [DE]
- DE 102006034477 A1 20080131 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 5629878 A 19970513 - KOBROSLY WALID M [US]
- US 7272750 B2 20070918 - SIRBU MIHAI [US]

Citation (search report)

- [XDAYI] US 5629878 A 19970513 - KOBROSLY WALID M [US]
- [XI] EP 1279078 A2 20030129 - HONEYWELL INT INC [US]
- [Y] WO 2008104136 A1 20080904 - SIEMENS AG [DE], et al
- [Y] REMBOLD U: "METHODEN DER KUENSTLICHEN INTELLIGENZ IN DER INDUSTRIELLEN FERTIGUNG. GRUNDBESTANDTEILE UND ENTWICKLUNG EINES EXPERTENSYSTEMS (TEIL 1)", TR TRANSFER: EUROPÄISCHE INDUSTRIE- UND HANDELSZEITUNG, HALLWAG AG, CH, vol. 84, no. 13, 27 March 1992 (1992-03-27), pages 38 - 44,47,49, XP000288161, ISSN: 1023-0823

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3056994 A1 20160817; **EP 3056994 B1 20180613**; DE 102015001567 A1 20160811

DOCDB simple family (application)

EP 16000315 A 20160209; DE 102015001567 A 20150210